Caricaceae africanae.

von

Ign. Urban.

Cylicomorpha Urb. (n. gen.).

Flores monoeci, masculi: Calyx cupuliformis v. breviter tubulosus, obsolete v. obsoletissime 3—5-denticulatus. Corollae tubus cylindraceus elongatus; lobi in aestivatione dextrorsum v. sinistrorsum contorti, cum denticulis calycis alterni, lineari-lanceolati. Stamina 10 fertilia; filamenta fauci corollae inserta, in tubum coalita, oppositipetala apice brevissime, alternipetala longius libera, in connectivum producta; antherae lineari-lanceolatae apiculatae, intus dehiscentes. Ovarium semiglobosum solidum in stylum linearem apice subulatum integrum sensim attenuatum; ovula nulla. Flores feminei: Calyx brevissime cupuliformis integer. Petala libera oblonga. Staminum rudimenta nulla. Stylus subnullus; stigmata 5 basi ima connata, ceterum libera, oblongo-linearia integra crassa erecto-patentia, circumcirca papilloso-velutina. Ovarium ovatum 5-loculare; ovula numerosa, praesertim endocarpio inter dissepimenta et ad angulos eorum inserta, anatropa. Fructus baccatus, subpentagonus, pulpa nulla. Semina membrana succulenta obtecta, testa dorso cristato-carinata, faciebus striis sublongitudinalibus irregularibus interruptis cristata; endospermium copiosum. Embryo medianus; cotyledones foliaceae ovato-orbiculares.

Arbores africanae. Truncus aculeis brevibus conicis obsitus, succo lacteo repletus. Folia palmatim lobata v. incisa. Inflorescentiae axillares, masculae multiflorae panniculatae, femineae 1—pauciflorae abbreviatae. Flores flavido-virides v. flavo-albi v. albidi.

Die Gattung steht zwischen *Carica* und *Jacaratia* in der Mitte. Erstere unterscheidet sich durch wehrlosen Stamm und freie Filamente, letztere durch gefingerte Blätter und durch die den Kelchzähnen gegenüber stehenden Kronlappen.

Cylicomorpha Solmsii Urb.; foliis 5-partitis sinu basali aperto, lobis quam pars integra 3—6-plo longioribus, obovatis v. ovatis v. ovali-ellipticis acuminatis integris, nervis secundariis 2 suprabasalibus arcuatim sublongitrorsis; calyce maris 5—6 mm longo, 4,5—5 mm diametro; co-

rolla 4,5—5 cm longa, tubo 2,5—3,5 cm longo, 4 mm diametro; tubo stamineo 4—5 mm longo.

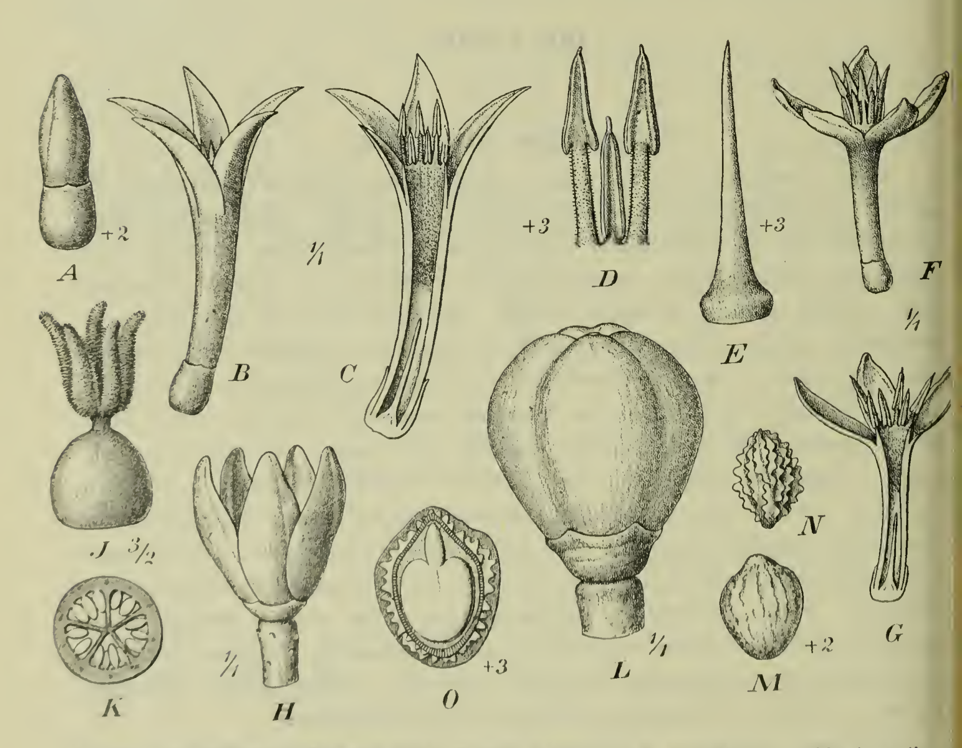
Jacaratia (?) *Solmsii* Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV. (1893) p. 158.

Baum 10—25 m hoch, von der Basis an verzweigt, milchend. Blätter matthellgrün. Nerven gelblichgrün. Blüten gelb oder weißlich.

Kamerun: Johann-Albrechtshöhe (Barombi-Station), an sonnigem Standorte, im Febr. und Sept. blühend (Preuss n. 489, Staudt n. 636).

Die weiblichen Blüten und Früchte sind noch unbekannt.

C. parviflora Urb. (n. sp.); foliis 5-partitis, sinu basali aperto, lobis quam pars integra 2—4-plo longioribus breviter ovatis v. rhomboideis, in-



A—E Calycomorpha Solmsii Urb. Flores masculi: *A* Alabastrum valde juvenile; *B* Flos; *C* idem longitrorsum sectus; *D* Pars staminum; *E* Gynaeceum abortivum. — *F—G C. parviflora* Urb. Flores masculi. — *H—O C. parviflora* var. *brachyloba* Urb. *H* Flos femineus; *J* Gynaeceum; *K* idem transversim sectus; *L* Fructus; *M* Semen; *N* idem membrana succulenta demta; *O* longitrorsum sectum.

tegris v. iterum parcissime inciso-lobatis, nervis secundariis sub angulo 45—60° divaricatis; calyce maris 3,5—4,5 mm longo et 3,5—4 mm diametro; corolla 3 cm longa, tubo 2 cm longo, 3 mm diametro; tubo stamineo 2 mm longo.

Jacaratia? Solmsii Urb. in Engl. Pflanzenwelt Ostafr. C. 282 (p. p.).

Baum 15 m hoch, mit sparrigen Ästen; Stamm mit konischen, bis 5 mm langen Stacheln dicht besetzt. Blätter mit bis 45 cm langen Stielen, im Umrisse 3- oder 5-eckig, 15—30 cm im Durchmesser, kahl. Achse des Blütenstandes nebst Kelch pulverförmig behaart; Bracteen klein, dreieckig. Blüten sitzend oder fast sitzend, gelblichweiß, außen pulverförmig behaart. Kelch becherförmig bis kurz cylindrisch, mehr oder weniger deutlich 3—5-zähnig. Kronenlappen länglich-linearisch stumpf, mit einem Drittel ihrer Breite sich deckend. Antheren fast 4 mm lang, linearisch, oberseits allmählich verschmälert.

Ostafrika: Usambara in 1200 m Höhe Hochwaldbestand bei Maschaua, im Juli blühend, einheimischer Name: Mtonto (Holst n. 8723); bei Nguelo in 1000 m Höhe, im März blühend (Scheffler n. 11).

Var.? brachyloba Urb. foliorum lobis parte integra brevioribus, apicali breviter rhombeo, lateralibus triangularibus, basalibus sese obtegentibus.

Baum 8—10 m hoch, mit dickem konischen wenig verzweigten Stamme. Blüten gelblich grün, männliche denen der Hauptart ähnlich. Weibliche Blütenstände in den Blattachseln 1—wenigblütig; Blütenstiele 1,5 cm lang. Kelch sehr kurzbecherförmig, kaum 1 mm lang. Blumenblätter länglich 2 cm lang, 8—9 mm breit, lederartig. Narben 8 mm lang, 1—1,5 mm breit Fruchtstandsachse 1,5—3 cm lang, 7—8 mm dick. Früchte kurz umgekehrt-eiförmig stumpf 5-kantig, 2,5—3,5 cm lang, 2,5—3 cm dick; Pericarp 2—2,5 mm dick. Samen zahlreich, die Fächer füllend, eiförmig, 7 mm lang, 4—5 mm breit; äußere Membran später eintrocknend und sich der inneren Testa eng anschließend, gelblich. Cotyledonen kurz eiförmig blattartig, um die Hälfte länger als die Radicula; Plumula kaum entwickelt.

Ostafrika: Umuamba am Yungururu-See 1400 m Höhe, angepflanzt im Dorf, im Oct. blühend und fructificierend, einheimischer Name: Milanyemba (Goetze n. 1314).